



## Haga lo que hicimos: ResponseEntity

¡Ahora está contigo! Realice el mismo procedimiento que hice en clase, implementando `ResponseEntity`, sin embargo, para las funcionalidades del CRUD de los pacientes.

### Opinión del instructor

Deberá cambiar todos los métodos de la clase `PacienteController` para que devuelvan el objeto `ResponseEntity`, de la misma manera que se demostró en clase para la clase `MedicoController`:

```
@PostMapping
```

```
@Transactional
```

```
public ResponseEntity registrar(@RequestBody @Valid DatosRegis-
    var paciente = new Paciente(datos);
    repository.save(paciente);

    var uri = uriBuilder.path("/pacientes/{id}").buildAndExpand
    return ResponseEntity.created(uri).body(new DatosDetallado
}
```

```
@GetMapping
```

```
public ResponseEntity<Page<DatosListadoPaciente>> listar(@Page
    var page = repository.findAllByAtivoTrue(paginacion).map(D
    return ResponseEntity.ok(page);
}
```

```
@PutMapping
```

```
@Transactional
```

```
public ResponseEntity actualizar(@RequestBody @Valid DatosActu;  
    var paciente = repository.getReferenceById(datos.id());  
    paciente.actualizarInformacion(datos);  
  
    return ResponseEntity.ok(new DatosDetalladoPaciente(pacien  
}
```

```
@DeleteMapping("/{id}")
```

```
@Transactional
```

```
public ResponseEntity eliminar(@PathVariable Long id) {  
    var paciente = repository.getReferenceById(id);  
    paciente.eliminar();  
  
    return ResponseEntity.noContent().build();  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Además, debe crear un método más en este Controller, que se encargará de devolver los datos de un paciente:

```
@GetMapping("/{id}")
```

```
public ResponseEntity detallar(@PathVariable Long id) {  
    var paciente = repository.getReferenceById(id);  
    return ResponseEntity.ok(new DatosDetalladoPaciente(pacien  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

También necesita crear el DTO `DatosDetalladoPaciente` :

```
public record DatosDetalladoPaciente(String nombre, String email) {  
    public DatosDetalladoPaciente(Paciente paciente) {  
        this(paciente.getNombre(), paciente.getEmail(), paciente.getApellido());  
    }  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)